

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/070830 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C01F 11/18, 11/00, C09C 1/02

(74) Mandataires : CLAEYS, Pierre etc.; Gevers & Vander
Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/053437

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
14 décembre 2004 (14.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Données relatives à la priorité :
2003/0684 24 décembre 2003 (24.12.2003) BE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : S.A.
LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
[BE/BE]; rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Lou-
vain-La-Neuve (BE).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GAMBIN,
Amandine [FR/FR]; Rue de l'Ognon 19, F-70270 Ternuay
(FR). LAUDET, Alain [BE/BE]; Rue Théodore Baron
28, Bte 4, B-5000 Namur (BE). FRANCOISSE, Olivier
[BE/BE]; Avenue des Vallées 35, B-1341 Céroux-Mousty
(BE).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

WO 2005/070830 A2

(54) Title: POWDER COMPOSITION BASED ON A CALCIUM/MAGNESIUM COMPOUND

(54) Titre : COMPOSITION PULVÉRULENTE À BASE D'UN COMPOSÉ CALCO-MAGNÉSIEN

(57) Abstract: The invention relates to a powder composition based on a calcium/magnesium compound having formula (I), $x \text{ Ca A} \cdot (1-x) [\text{yMgA} + (1-y)\text{MgO}]$, in which A is a group $=(\text{OH})_2$ or $=\text{CO}_3$ and x and y are mole fractions where $0 < x \leq 1$ and $0 \leq y \leq 1$, containing an amount of mineral solid flow agent that is less than 5 wt.-% of the composition, said agent being selected from the group containing vermiculite, perlite, diatomaceous earth and silica, in the form of particles having a size greater than 90 μm .

(57) Abrégé : Composition pulvérulente à base d'un composé calco-magnésien répondant à la formule (I), $x \text{ Ca A} \cdot (1-x) [\text{yMgA} + (1-y)\text{MgO}]$, dans laquelle A est un groupe $=(\text{OH})_2$ ou $=\text{CO}_3$, et x et y sont des fractions molaires où $0 < x \leq 1$ et $0 \leq y \leq 1$, qui contient, en une quantité inférieure à 5 % en poids de ladite composition, un agent d'écoulement solide minéral choisi parmi le groupe constitué de la vermiculite, de la perlite, de la terre de diatomée et de la silice, sous la forme de particules présentant une taille supérieure à 90 μm .